



Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Ярославской области

Институт развития образования

ТОЧКА  РОСТА

**Об образовательной деятельности в Центрах
образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
в 2022 году**

**Шляхтина Наталья Владимировна,
руководитель ЦОМ**

**22.12.2021
Ярославль**



Национальный проект «Образование» Федеральный проект «Современная школа»



«Создание центров «Точка роста» с целью

создания условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей,

обновления содержания и совершенствование методов обучения предметных областей

«Естественно-научные предметы» ТР – 2021, 2022.



Задачи

- 1** **Совершенствование условий для повышения качества общего образования** в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах
- 2** **Расширение возможностей обучающихся** в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей
- 3** **Создание условий для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»**
- 4** **Повышение охвата обучающихся** общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов образовательными программами общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей на современном оборудовании

Методическая основа реализации проекта



Для Центров 2022



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 12 » января 2021 г.

Москва

№ Р-6

Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей

Во исполнение пункта 4 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Образование», в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», приведённых в Приложении № 5 к государственной программе Российской Федерации «Развитие образования», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642:

1. Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 407078979594294888E22576116626270794C9
Владелец: Васильева Татьяна Викторовна
Действителен с 28.07.2020 по 28.10.2021

Т.В. Васильева

Распоряжение
Министерства
просвещения
Российской Федерации
от 12.01.2021
№ Р-6



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728849
ИНН/КПП 7707418081/770701001

01.11.2021 № ТВ-1913/02

О направлении методических
рекомендаций

В целях оказания методической поддержки органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, Минпросвещения России направляет актуальные методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей для использования в работе в 2022 и последующих годах.

Приложение: на 47 л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 160530105437930A4E44451222530F27A26A5
Владелец: Васильева Татьяна Викторовна
Действителен с 08.10.2021 по 04.03.2023

Т.В. Васильева

Тяжбинен Ш.В.
(495) 587 01 10, доб. 3219

О направлении методических рекомендаций – 02

Центры «Точка роста»:

основные изменения в содержании перечне методических рекомендаций

Перечень разделов:

1. Общие положения

Цели, задачи, общая информация и сведения о федеральном операторе

2. Порядок создания центров «Точка роста»

Основной алгоритм деятельности по созданию центров «Точка роста»

2.1. Нормативное обеспечение создания центров «Точка роста»

Перечень документов, утверждаемых на уровне субъекта РФ и на уровне образовательной организации

2.2. Материально-техническое обеспечение создания центров «Точка роста»

Информация о подходах к оснащению, порядке формирования ИЛ, проектировании и зонировании помещений

2.3. Кадровое обеспечение создания центров «Точка роста»

Зоны ответственности руководителя ОО, руководителя центра/технопарка, рекомендации по обеспечению оплаты труда работников, сведения о повышении квалификации

2.4. Информационное обеспечение создания центров «Точка роста»

Специальный раздел на сайте ОО, информационное освещение деятельности в СМИ, размещение информационных и методических материалов в сети

3. Организация образовательной деятельности центров «Точка роста»

Подходы к разработке и реализации образовательных программ, формированию плана деятельности центров / технопарков, материалах Федерального оператора

4. Организационно-методическое сопровождение центров «Точка роста»

Комплексный план организационно-методической поддержки центров / технопарков, информационное сопровождение, отчетность

5. Требования к финансовому обеспечению центров «Точка роста»

Нормативные позиции об оплате труда работников образовательных организаций, закупочных процедур и пр.

6. Заключительные положения

Образовательные направления Центров образования «Точка роста»

2019 – 2020 гг.



2021 – 2023 гг.

Реализация основных общеобразовательных программ:

- «Информатика»
- «Основы безопасности жизнедеятельности»
 - предметной области «Технология»

Дополнительное образование:

программы цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей

- «Математика и информатика»
- «Естественнонаучные предметы»: «Физика», «Химия», «Технология», «Биология»

Дополнительное образование:

программы естественнонаучной и технологической направленностей



Центры «Точка роста» 2022:

цели, задачи и образовательная деятельность

Цель:

совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении **учебных предметов естественно-научной и технологической** направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и **технической** направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

- «Физика»
- «Химия»
- «Биология»
- Не менее 1/3 объема внеурочной деятельности естественно-научной и **технологической** направленностей
- Дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и **технической** направленностей
- План деятельности центра «Точка роста» на учебный год, сформированный и утвержденный до начала учебного года

	«Естественно-научные предметы»			«Математика и информатика»		«Технология»		«Обществознание и естествознание»
	физика	химия	биология	математика	информатика	технология		география
1-4						+		+
5			+		+	+	+	
6			+		+	+	+	
7	+		+		+	+	+	
8	+	+	+		+	+	+	
9	+	+	+		+		+	
10-11	+	+	+		+		+	

План внеурочной деятельности

Направление развития личности		Формы организации внеурочной деятельности	Класс/ Объем внеурочной деятельности, час				
Наименование	Структура и состав		6		9	Всего	
		неделя	год	год	неделя	год	
Спортивно-оздоровительное	Курсы	Клуб «Волейбол»	36	1			3
		Секция «Фитнесаэробика»			1	35	2
Социальное	Курсы	Клуб «Волонтер»			1	35	2
		Кружок «Основы фин. грамотности»		1			2
Общеинтеллектуальное	Воспитательные мероприятия и организационная деятельность	Интеллектуальные игры, квесты, викторины, диспуты, проектная и исследовательская деятельность , предметные недели, конкурсы, олимпиады, конкурсы, концерты, классные часы, собрания	18				2,5
		Ученические сообщества	Объединение «Проектория»	36			2
	Курсы	Клуб «Химия вокруг нас»	36				2
		Кружок «Мир под микроскопом»					3
Духовно-нравственное	ВМ и ОД	Концерты, тематические вечера, беседы, экскурсии, выставки творческих работ, конкурсы, концерты, классные часы, собрания	18				2,5
	Ученические сообщества	Объединение «Патриот»	36	1			3
	Курсы	Клуб «Театральное мастерство»		1			2
		Хоровая студия «Соловей»			1	35	2
Общекультурное	Ученические сообщества	Объединение «Юный натуралист»	36	1			3
	Курсы	Кружок «Вопросы обществознания»			1	35	2
2. ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ							
Общеинтеллектуальное	Курсы	Сетевое сообщество «Программирование на Scratch»	36	1	1	35	5
ИТОГО:			360	10	10	350	49

• Не менее **1/3** объема внеурочной деятельности **естественно-научной и технологической направленностей**



Методические материалы размещены на официальном сайте
ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России по ссылке:
<https://apkpro.ru/natsproektobrazovanie/bankdokumentov/>



Оборудование

Естественнонаучная направленность

Цифровая лаборатория по биологии	1 шт.
Цифровая лаборатория по физике	1 шт.
Цифровая лаборатория по химии	1 шт.
Цифровая лаборатория по физиологии	1 шт.
Цифровая лаборатория по экологии	1 шт.
Микроскоп цифровой	1 шт.
Набор ОГЭ по химии	1 шт.
Цифровая лаборатория по нейротехнологии	1 шт.



Технологическая направленность

Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1 шт.
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1 шт.
Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками	1 шт.
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1 шт.



Компьютерное оборудование

Ноутбук	1 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир)	1 шт.
Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	1 шт.





ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования»



Методические материалы
Федерального оператора, ИРО



Тематические вебинары
для педагогов и руководителей Центров «Точка роста»



Школьные Кванториумы и детские технопарки, РИП, Базовые школы РАН – ресурс проектной деятельности обучающихся центров «Точка роста»



Использование инфраструктуры, созданной в рамках НПО для сопровождения Центров «Точка роста»



Проведение образовательных мероприятий
для обучающихся и педагогов



Информационная поддержка мероприятий с участием центров «Точка роста»



Центр образовательного менеджмента

Адрес: 150014,
г. Ярославль,
ул. Богдановича, 16
каб. 208
Тел.: (8-4852) 23-05-79
E-mail: mng@iro.yar.ru

Руководитель центра
Шляхтина Наталья Владимировна
shlyahatina@iro.yar.ru
Тел.: (8-4852) 23-05-97



Кафедра общего образования

Адрес: 150014,
г. Ярославль,
ул. Богдановича, 16
каб. 305
Тел.: (8-4852)
E-mail: